

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 446 068**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(2)

**N° 79 01033**

(54) Solution pour la conservation et la nutrition des fleurs coupées.

(61) Classification internationale. (Int. CI 3) A 01 N 3/02.

(22) Date de dépôt ..... 9 janvier 1979, à 16 h.  
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. - «Listes» n. 32 du 8-8-1980.

(71) Déposant : FROSSARD Patrice et BUTTICAZ Claude, résidant en France.

(72) Invention de : Patrice Frossard et Claude Butticaz.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Martinet, Conseils en brevets, 19, rue de la Préfecture, 21000 Dijon.

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention - 75732 PARIS CEDEX 15

SOLUTION POUR LA CONSERVATION  
ET LA NUTRITION DES FLEURS COUPEES

L'invention concerne un produit à mélanger à l'eau contenue dans un vase où l'on désire conserver des fleurs coupées. Ce produit se présente sous la forme d'une solution aqueuse.

Une solution pour la conservation et la nutrition des fleurs coupées, conforme à l'invention, est caractérisée, par ses constituants, à savoir : saccharose, glucose, acide citrique, benzoate de sodium, aldéhyde formique (formol), et eau.

Selon l'invention, la proportion des constituants pour 1000 millilitres de solution est, de préférence, la suivante, à 10% près en plus ou en moins : saccharose 100gr, glucose 100gr, acide citrique 25gr, benzoate de sodium 0,7 gr, formol 7 ml, eau QSP 1000 ml.

Selon une autre caractéristique de l'invention, la solution, dans sa composition donnée au paragraphe précédent, est additionnée d'un bactéricide.

La solution de l'invention présente, par sa composition, les avantages suivants.

- elle limite la transpiration des fleurs et favorise leur nutrition.
- elle possède un pH compris entre 4 et 4,5 qui n'est pas favorable au développement des bactéries ou levures, ce qui facilite l'absorption par les fleurs des éléments nutritifs contenus dans l'eau
- en raison de l'absence de bactéries ou levures, le produit en solution est directement et complètement assimilable au niveau des xylèmes (système vasculaire) des fleurs.

- le liquide des vases de présentation de fleurs dans lequel la solution est dissoute reste clair, donc esthétique, et ne donne aucun dépôt.

R E V E N D I C A T I O N S

1.- Solution pour la conservation et la nutrition des fleurs coupées, caractérisée :

- en ce qu'elle est constituée de : saccharose, glucose, acide citrique, benzoate de soude, aldéhyde formique et eau.

5 2.- Solution selon la revendication 1, caractérisée :

- en ce que la proportion de ses constituants est, à 10% près en plus ou en moins : saccharose 100 grs, glucose 100 grs, acide citrique 25 grs, benzoate de sodium 0,7 gr, aldéhyde formique 7 ml, eau QSP 1000 ml.

10 3.- Solution selon la revendication 2, caractérisée :

- en ce qu'elle comporte en outre un bactéricide.